

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of: **Chihiro ONO, et al.**

Serial No.: **Not Yet Assigned**

Filed: **February 6, 2001**

For: **INFORMATION SEARCH AND DISPLAY APPARATUS.**

CLAIM FOR PRIORITY UNDER 35 U.S.C. 119

Director of Patents and Trademarks
Washington, D.C. 20231

February 6, 2001

Sir:

The benefit of the filing date of the following prior foreign application is hereby requested for the above-identified application, and the priority provided in 35 U.S.C. 119 is hereby claimed:

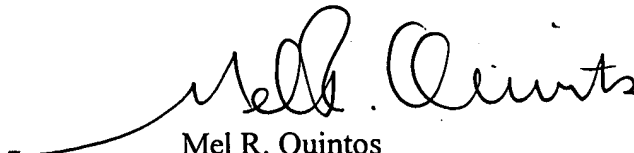
Japanese Appln. No. 2000-033697, filed February 10, 2000

In support of this claim, the requisite certified copy of said original foreign application is filed herewith.

It is requested that the file of this application be marked to indicate that the applicants have complied with the requirements of 35 U.S.C. 119 and that the Patent and Trademark Office kindly acknowledge receipt of said certified copy.

In the event that any fees are due in connection with this paper, please charge our Deposit Account No. 01-2340.

Respectfully submitted,
ARMSTRONG, WESTERMAN, HATTORI
MCLELAND & NAUGHTON, LLP



Mel R. Quintos
Reg. No. 31,898

Atty. Docket No.: 010122
Suite 1000, 1725 K Street, N.W.
Washington, D.C. 20006
Tel: (202) 659-2930
Fax: (202) 887-0357
MRQ/II

J1036 U.S. PTO
09/777010
02/06/01

日 本 国 特 許 庁
PATENT OFFICE
JAPANESE GOVERNMENT

J1036 U.S. PRO
09/777010
02/06/01

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されて
いる事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed
in this Office.

出 願 年 月 日
Date of Application:

2000年 2月10日

出 願 番 号
Application Number:

特願2000-033697

出 願 人
Applicant(s):

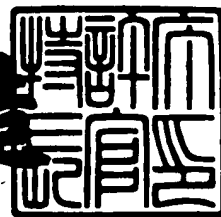
株式会社ディーディーアイ
トヨタ自動車株式会社

CERTIFIED COPY OF
PRIORITY DOCUMENT

2000年12月 1日

特 許 庁 長 官
Commissioner,
Patent Office

及 川 耕 造



出証番号 出証特2000-3099850

【書類名】	特許願
【整理番号】	3759KDD
【提出日】	平成12年 2月10日
【あて先】	特許庁長官殿
【国際特許分類】	G06F 17/30
【発明者】	
【住所又は居所】	埼玉県上福岡市大原 2－1－1 5 株式会社ケイディデ ィ研究所内
【氏名】	小野 智弘
【発明者】	
【住所又は居所】	埼玉県上福岡市大原 2－1－1 5 株式会社ケイディデ ィ研究所内
【氏名】	西山 智
【発明者】	
【住所又は居所】	埼玉県上福岡市大原 2－1－1 5 株式会社ケイディデ ィ研究所内
【氏名】	菅野 勝
【発明者】	
【住所又は居所】	埼玉県上福岡市大原 2－1－1 5 株式会社ケイディデ ィ研究所内
【氏名】	滝嶋 康弘
【発明者】	
【住所又は居所】	愛知県豊田市トヨタ町 1 番地 トヨタ自動車株式会社内
【氏名】	金光 寛幸
【発明者】	
【住所又は居所】	愛知県豊田市トヨタ町 1 番地 トヨタ自動車株式会社内
【氏名】	原田 友康
【特許出願人】	
【識別番号】	000001214

【氏名又は名称】 ケイティティ株式会社
【特許出願人】
【識別番号】 000003207
【氏名又は名称】 トヨタ自動車株式会社
【代理人】
【識別番号】 100084870
【弁理士】
【氏名又は名称】 田中 香樹
【選任した代理人】
【識別番号】 100079289
【弁理士】
【氏名又は名称】 平木 道人
【手数料の表示】
【予納台帳番号】 058333
【納付金額】 21,000円
【提出物件の目録】
【物件名】 明細書 1
【物件名】 図面 1
【物件名】 要約書 1
【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 情報検索表示装置

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 プッシュ型の情報配信媒体から一方的に配信されるプッシュ型情報が入力されるプッシュ型情報用インターフェースと、

プル型の情報配信媒体からプル型情報およびその要約が入力されるプル型情報用インターフェースと、

前記入力された各プッシュ型情報から、所定の共通フォーマットで記述された要約を抽出する要約抽出手段と、

前記抽出した要約を記憶する要約記憶手段と、

検索条件を入力する検索条件入力手段と、

前記検索条件に合致したプル型情報の、前記所定の共通フォーマットで記述された要約を、前記プル型情報用インターフェースを介して取得する要約取得手段と、

前記要約記憶手段に既登録の要約から、前記検索条件に合致した要約を検索する要約検索手段と、

前記検索された要約、および前記検索条件に合致してプル型の情報配信媒体から取得した要約を一覧表示する要約一覧表示手段とを具備したことを特徴とする情報検索表示装置。

【請求項 2】 前記プッシュ型の情報配信媒体から取得したプッシュ型情報を記憶する情報記憶手段と、

前記一覧表示された要約のいずれかを指定する要約指定手段と、

前記指定された要約に対応した情報を取得する情報取得手段と、

前記取得した情報を、そのフォーマットに応じた表示形式で表示させる表示制御手段とを具備し、

前記情報取得手段は、前記指定された要約に対応した情報が、前記情報記憶手段に既登録の情報であれば当該既登録情報を取得し、未登録のプル型情報であれば、前記プル型情報用インターフェースを介してプル型の情報配信媒体から取得することを特徴とする請求項 1 に記載の情報検索表示装置。

【請求項 3】 前記情報取得手段により取得されたプル型情報が、前記情報記憶手段に記憶されることを特徴とする請求項 2 に記載の情報検索表示装置。

【請求項 4】 前記プッシュ型の情報発信媒体は放送であることを特徴とする請求項 1 ないし 3 のいずれかに記載の情報検索表示装置。

【請求項 5】 前記プル型の情報発信媒体は、公衆回線利用の情報提供サービス、インターネットおよびディスク状記憶媒体の少なくとも一つであることを特徴とする請求項 1 ないし 4 のいずれかに記載の情報検索表示装置。

【請求項 6】 前記情報または要約の取得に費用が発生する情報配信媒体へのアクセス時に、その許否を事前に問い合わせることを特徴とする請求項 1 ないし 5 のいずれかに記載の情報検索表示装置。

【請求項 7】 前記情報または要約の取得に費用が発生する情報配信媒体へのアクセスが拒否されると、費用が発生しない情報配信媒体の情報およびその要約を検索対象とすることを特徴とする請求項 6 に記載の情報検索表示装置。

【請求項 8】 前記要約の一覧表示は、各要約の要部のみが一覧表示されることを特徴とする請求項 1 ないし 7 のいずれかに記載の情報検索表示装置。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、複数の異なるメディアを利用して多種多様な形式（フォーマット）で提供される情報から所望の情報を検索して表示する情報検索表示装置に係り、特に、メディアやデータフォーマットの違いをユーザに意識させることなく、各種の情報を統合的に取り扱うことを可能にした情報検索表示装置に関する。

【0002】

【従来の技術】

今日のマルチメディア時代においては、複数の異なるメディアから多種多様の情報が専用の形式（フォーマット）で提供され、各情報を閲覧・検索するためには専用のビューアー（表示機能）が必要となる。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】

上記したように、複数の異なるメディアから提供される情報を閲覧・検索するためには、専用のビューアが必要となる。このため、たとえばインターネット上のWWWページに代表されるHTML形式の情報と、放送されているMHEG形式あるいはXML形式の情報とを対象に、所望の検索条件で検索しようとしても、各メディア上の情報を一括して検索したり、検索結果を統合して表示することができない。したがって、オペレータは各メディアから配信されている情報の形式を理解し、それぞれ専用のビューアを用いて別々に検索、表示させなければならなかった。

【 0 0 0 4 】

本発明の目的は、上記した従来技術の問題点を解決し、複数の異なるメディアから多種多様なデータフォーマットで提供される情報を、オペレータにメディアやデータフォーマットの違いを意識させることなく統合して扱えるようにした情報検索表示装置を提供することにある。

【 0 0 0 5 】

【課題を解決するための手段】

上記した目的を達成するために、本発明は、プッシュ型の情報配信媒体から一方的に配信されるプッシュ型情報が入力されるプッシュ型情報用インターフェースと、プル型の情報配信媒体からプル型情報およびその要約が入力されるプル型情報用インターフェースと、前記入力された各プッシュ型情報から、所定の共通フォーマットで記述された要約を抽出する要約抽出手段と、前記抽出した要約を記憶する要約記憶手段と、検索条件を入力する検索条件入力手段と、前記検索条件に合致したプル型情報の、前記所定の共通フォーマットで記述された要約を、前記プル型情報用インターフェースを介して取得する要約取得手段と、前記要約記憶手段に既登録の要約から、前記検索条件に合致した要約を検索する要約検索手段と、前記検索された要約、および前記検索条件に合致してプル型の情報配信媒体から取得した要約を一覧表示する要約一覧表示手段とを具備したことを特徴とする。

【 0 0 0 6 】

上記した特徴によれば、フォーマットや配信方法などが異なり、共通のビューア

ーでは同様に表示させることができない複数種の情報について、その要約を共通フォーマットで記述し、各情報の要約を単一のビューアーにより一覧表示できるようにしたので、フォーマットや配信方法が異なる各情報の内容を、簡単な構成で検索・表示することが可能になる。

【 0 0 0 7 】

【発明の実施の形態】

以下、図面を参照して本発明を詳細に説明する。図 1 は、本発明の一実施形態である情報検索表示装置の主要部の構成を示したブロック図であり、ここでは、本発明を車載システムに適用した場合を例にして説明する。

【 0 0 0 8 】

情報インターフェース (I/F) 1 は、通信入出力 I/F 1 0 1、放送 I/F 1 0 2 およびディスク I/F 1 0 3 等の、受信する情報のフォーマットに固有である複数のインターフェースを含む。

【 0 0 0 9 】

前記通信入出力 I/F 1 0 1 は、ユーザの要求に応じた情報を選択的に配信するプル型の情報配信媒体である公衆回線利用の情報提供サービスやインターネットに、有料の無線通信により接続して各種の情報 (プル型情報) およびその要約を収集する。前記放送 I/F 1 0 2 は、情報をユーザの要求とは無関係に一方的に無料で配信するプッシュ型の情報配信媒体である放送電波を受信し、各種の情報 (プッシュ型情報) およびその要約を収集する。前記ディスク I/F 1 0 3 は、プル型の情報配信媒体である CD-ROM あるいは DVD-ROM といったディスク状の記憶媒体 2 から、各種の情報 (プル型情報) およびその要約を収集する。

【 0 0 1 0 】

ユーザインターフェース (I/F) 7 は、所望の情報を特定するための検索条件がオペレータにより入力される検索条件入力部 7 0 1 と、検索条件に合致した要約あるいは情報を表示するディスプレイ 7 0 3 と、ディスプレイ 7 0 3 に一覧表示された多数の要約の中から、所望の情報に対応した要約を指定する要約指定部 7 0 2 とを含む。

【 0 0 1 1 】

なお、本実施形態のユーザ I / F 7 は、ナビゲーションシステム 2 0、エアコンシステム 2 1 およびオーディオシステム 2 2 の入出力 I / F としても機能し、各システムを制御するための操作部は、前記検索条件入力部 7 0 1 および要約指定部 7 0 2 とキースイッチ等の操作系を兼用している。

【 0 0 1 2 】

情報処理部 3 は、前記情報インターフェース 1 を介して入力された情報を、記憶装置 6 の情報記憶領域 6 0 2 に記憶・上書きする。本実施形態の情報処理部 3 は、HTML フォーマットで記述された情報を処理する HTML 処理部 3 0 1 と、XML フォーマットで記述された情報を処理する XML 処理部 3 0 2 と、MHEG フォーマットで記述された情報を処理する MHEG 処理部 3 0 3 とを含む。

【 0 0 1 3 】

要約抽出部 4 は、情報インターフェース 1 を介して入力された情報に所定の共通フォーマット（例えば、XML フォーマット）で記述されている要約を各情報から抽出する。すなわち、本実施形態が取得対象とする情報は、それぞれ HTML、XML あるいは MHEG といった固有のフォーマットで記述されているが、各情報には、その内容の概要を示す要約が含まれており、当該要約は共通フォーマットで記述されている。前記要約抽出部 4 は、復号化された情報から当該共通フォーマットで記述されている要約を抽出して記憶装置 6 の要約記憶領域 6 0 1 に記憶する。

【 0 0 1 4 】

前記ユーザ I / F 7 の検索条件入力部 7 0 1 からは、所望の情報を特定するための検索条件がオペレータによって入力される。要約取得部 8 は、前記検索条件入力部 7 0 1 から入力された検索条件に合致した情報の要約を、プル型の情報配信媒体である公衆回線利用の情報提供サービス、インターネットあるいはディスク状の記憶媒体 2 から、各インターフェース 1 0 . 1、1 0 3 を介して検索・取得する。

【 0 0 1 5 】

要約検索部 9 は、前記記憶装置 6 の要約記憶領域 6 0 1 に既登録の要約から、

前記検索条件に合致した要約を検索する。要約一覧表示部 1 0 は、前記要約取得部 8 がプル型の情報配信媒体から新規に取得した要約、および前記要約検索部 9 が要約記憶領域 6 0 1 から検索した要約を統合し、一覧表示形式に変換して表示制御部 1 1 へ出力する。

【 0 0 1 6 】

前記表示制御部 1 1 は、HTMLフォーマットで記述された情報（および要約）を表示するためのHTMLビューア 1 1 1 と、XMLフォーマットで記述された情報（および要約）を表示するためのXMLビューア 1 1 2 と、MHEGフォーマットで記述された情報（および要約）を表示するためのMHEGビューア 1 1 3 とを含む。表示制御部 1 1 は、前記要約の一覧がXMLフォーマットで記述されていればXMLビューア 1 1 2 を起動し、その一覧をディスプレイ 7 0 3 上に表示させる。

【 0 0 1 7 】

ユーザインターフェース 7 の要約指定部 7 0 2 は、ディスプレイ 7 0 3 上に一覧表示された要約のいずれかを指定することにより、所望の情報を選択する。情報取得部 5 は、指定された要約に対応した情報が、前記記憶装置 6 の情報記憶領域 6 0 2 に既登録であれば当該既登録情報を読み出して表示制御部 1 1 へ出力する。また、指定された要約に対応した情報が未登録のプル型情報であれば、前記プル型の情報配信媒体である公衆回線利用の情報提供サービス、インターネットおよびディスク状記憶媒体から、それぞれのインターフェース 1 0 1、1 0 3 を介して新規に検索・取得して表示制御部 1 1 へ出力する。

【 0 0 1 8 】

なお、情報記憶領域 6 0 2 に既登録の情報は、最初はプッシュ型の情報配信媒体から一方的に配信されて記憶されたプッシュ型情報のみであるが、上記のようにプル型の情報配信媒体から新規に検索・取得された情報も順次記憶され、以後は既登録の情報として活用される。

【 0 0 1 9 】

次いで、本実施形態による検索動作を、図 2 のフローチャートを参照して詳細に説明する。なお、本実施形態では、前記通信入出力 I/F 1 0 1 を介して公衆

回線利用の情報提供サービスを受けたり、あるいはインターネット上の情報を取得する際に費用（公衆回線やインターネットに接続するための通信費）が発生し、放送 I / F 1 0 2 およびディスク I / F を介して情報を取得する際は費用が発生しないものとして説明する。

【 0 0 2 0 】

図示しないメインスイッチが投入されると、ステップ S 1 では、プッシュ型の情報配信媒体（本実施形態では、放送）から一方的に配信される情報の受信が開始され、当該情報は放送 I / F 1 0 2 を介して順次入力される。情報処理部 3 では、入力された各情報のフォーマットに対応した処理部 3 0 1, 3 0 2, 3 0 3 が、当該情報を復号化して記憶装置 6 の情報記憶領域 6 0 2 へ順次記憶する。これと平行して、前記要約抽出部 4 は、受信された情報を復号化し、共通フォーマット（例えば、X L M フォーマット）で記述された要約を抽出して記憶装置 6 の要約記憶領域 6 0 1 へ記憶する。上記したプッシュ型情報の受信および記憶、ならびにその要約の抽出および記憶は継続的に行われる。

【 0 0 2 1 】

ステップ S 2 では、オペレータに選択項目を指定させるため、図 3 に示したメインメニューが前記ディスプレイ 7 0 3 上に表示される。本実施形態のメインメニューには、デジタルテレビの視聴を選択するためのアイコン“デジタル TV”と、コンビニエンスストアの検索を選択するためのアイコン“コンビニ”と、ニュースの視聴を選択するためのアイコン“ニュース”と、駐車場の検索を選択するためのアイコン“駐車場情報”と、交通情報の視聴を選択するためのアイコン“交通情報”と、レストランの検索を選択するためのアイコン“レストランガイド”とが表示されている。

【 0 0 2 2 】

さらに、画面下方には、前記ナビゲーションシステム 2 0 を起動するためのアイコン“NAVI”と、前記エアコン 2 1 の操作画面を表示させるためのアイコン“エアコン”と、前記オーディオ 2 2 の操作画面を表示させるためのアイコン“AUDIO”と、画面設定用のアイコン“画面設定”と、表示内容を変更するためのアイコン“表示変更”と、アイコン表示を消すためのアイコン“SWを消

す”とが表示されている。

【 0 0 2 3 】

ステップ S 3 において、オペレータが検索項目として、例えば“レストランガイド”を選択すると、当該処理はレストランを検索するためにステップ S 4 へ移行し、“ニュース”が選択されると、後述するステップ S 2 0 へ進む。なお、その他の項目が選択された場合の動作は、本実施形態で説明する“レストランガイド”あるいは“ニュース”が選択された場合と同様なので、ここでは説明を省略する。

【 0 0 2 4 】

前記“レストランガイド”が選択されると、ステップ S 4 ではディスプレイ 7 0 3 上に、有料情報の取得を許容するか否かを選択させるメッセージが表示される。オペレータは、公衆回線を利用して提供される情報やインターネット上の情報のように、有料の無線通信を介さなければ取得できない情報も含めて検索対象とする場合には有料情報の取得許可を登録し、無料で配信されている放送、あるいは車載の C D - R O M や D V D - R O M 等に格納されている情報のみを検索対象とする場合には有料情報の取得拒否を登録する。

【 0 0 2 5 】

ステップ S 5 では、標準の検索条件に基づいてレストランの検索が実行される。本実施形態においてレストランを検索する際の標準条件は、“経路上”、“イタリア料理”、“一人当たりの予算が三千円”である。なお、“経路上”とは、前記ナビゲーションシステム 2 0 に予め設定してある目的地と現在位置とを結ぶ経路上（およびその近傍）に存在する店のみを検索対象とすることを意味する。

【 0 0 2 6 】

要約の検索が開始されると、前記要約検索部 9 は、記憶装置 6 の要約記憶領域 6 0 2 に記憶されているレストラン情報の要約を検索する。前記要約取得部 8 は、インターフェース 1 を介してレストラン情報の要約を新規に取得する。このとき、有料情報の取得が禁止されていれば、前記要約取得部 8 は、ディスク入力 I / F 1 0 3 を介してのみ要約を取得し、有料情報の取得が禁止されていなければ、さらに通信入出力 I / F 1 0 1 を介して、公衆回線を利用して提供される要約

やインターネット上の要約も取得する。

【 0 0 2 7 】

ステップ S 6 では、前記要約検索部 9 により検索された要約、および前記要約取得部 8 により新規に取得された要約が、前記要約一覧表示部 1 0 において一覧形式に変換され、表示制御部 1 1 により、図 4 に示したように、検索結果リストとしてディスプレイ 7 0 上に表示される。

【 0 0 2 8 】

この検索結果リストには、レストラン名や現在位置からの距離と共に、その料理の国籍、すなわち日本料理かイタリア料理なのかが当該国の国旗を併記することで示されている。また、画面の上隅には、今回の検索条件である“経路上”、“イタリア料理”、“3 千円”および“もっている（すなわち、無料の情報のみを検索対象とする旨）”が表示されている。

【 0 0 2 9 】

ステップ S 7 では、オペレータが表示画面を参照し、詳細情報を閲覧したいレストランがリストアップされているか否かを判断する。所望のレストランがリストアップされていなければ、検索条件を変更する画面を表示させるためのアイコン“探す条件変更”をクリックする。ステップ S 8 では、図 5 に示したように、検索条件を設定・変更するための画面がディスプレイ 7 0 3 上に表示される。オペレータは、「探す地点」、「料理の種類」、「予算の目安」および検索範囲（有料情報／無料情報）を変更する。

【 0 0 3 0 】

このとき、オペレータが検索条件として“持っている情報”の条件を解除すると、ステップ S 9 では、有料情報の取得を許容するか否かを選択させる表示が表れる。ステップ S 1 0 では、変更された検索条件に基づいて再び検索が実行される。

【 0 0 3 1 】

その後、前記ステップ S 6 において、詳細に閲覧したいレストランがリストアップされており、ステップ S 1 1 において、オペレータが所望の要約を選択・指定すると、ステップ S 1 2 では、図 6 に示したように、選択された要約の全内容

がディスプレイ703上に表示される。

【0032】

ステップS13では、当該レストランの詳細情報が要求されているか否かが判別され、図6のアイコン“詳細情報”が操作されると、ステップS14では、当該情報が記憶装置6の情報記憶領域602に既登録であるか否かが判定され、既登録であれば、ステップS15において、情報取得部5によって情報記憶領域602が検索される。また、要求された情報が情報記憶領域602に未登録であると、情報取得部5は、ステップS16においてインターフェース1を介して外部から情報を取得する。取得された情報は、ステップS17において前記情報記憶領域602に記憶され、これ以後は既登録の情報として活用される。

【0033】

ステップS18では、前記検索または新規に取得された情報が情報取得部5から表示制御部11へ送られ、当該情報のフォーマットに応じたビューアーによりディスプレイ703に出力される。すなわち、表示しようとする情報がHTMLのフォーマットで記述されていれば、HTML表示ビューアー111によって処理される。

【0034】

図7は、前記情報の表示例を示した図であり、選択したレストランの情報として、紹介文、店内の見取図および写真などが表示される。また、当該レストランがホームページを所有していれば、当該ホームページにリンクするためのアイコンも表示される。

【0035】

さらに、登録されている情報は一種類に限らず、本実施形態では画面下のアイコン“簡易地図表示”を選択すれば、図8に示したように、当該レストランの所在地を示す簡易地図が表示される。

【0036】

次いで、前記メインメニューにおいて“ニュース”が選択された場合の動作を説明する。

【0037】

前記ステップS3において、選択項目として“ニュース”が指定されると、ステップS20では、図9に示したように、トピック選択画面が表示される。本実施形態では、“社会”、“経済”、“国際”、“政治”、“スポーツ”および“全ジャンル”の6つが用意されている。ステップS21においてオペレータが所望のトピックを指定すると、ステップS4、5では前記と同様の処理が実行される。本実施形態では、トピックとして“社会”が選択されたものとして説明する。

【0038】

ステップS6では、図10に示したように、トピック“社会”の要約（見出し）が、ディスプレイ703上に一覧表示される。その後、ステップS11において、見出し“30品目に表示義務”が選択されると、ステップS12において、当該トピックの全要約が、図11に示したように表示される。ここで、図10のアイコン“詳細情報”がオペレータにより操作されると、ステップS18において、その情報が、図12に示したようにディスプレイ703上に表示される。

【0039】

【発明の効果】

本発明によれば、フォーマットや配信方法などが異なり、共通のビューアでは同様に表示させることができない複数種の情報について、その要約を共通フォーマットで記述し、各情報の要約を単一のビューアにより一覧表示できるようにしたので、フォーマットや配信方法が異なる各情報の内容を、簡単な構成で検索・表示することが可能になる。

【0040】

また、一覧表示された要約の中から、所望の情報に対応した要約を指定すると、当該情報に固有の閲覧用ビューアが自動的に選択されて当該情報を表示するので、オペレータは各情報のフォーマットを意識することなく、全ての情報を同様の手順で閲覧することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】

本発明の一実施形態である情報検索表示装置の主要部の構成を示したブロック

図である。

【図 2】

本実施形態の動作を示したフローチャートである。

【図 3】

メインメニューの表示例を示した図である。

【図 4】

要約の一覧表示例を示した図である。

【図 5】

検索条件変更画面の表示例を示した図である。

【図 6】

選択された要約の表示例を示した図である。

【図 7】

選択された要約に対応した情報の表示例を示した図である。

【図 8】

情報の一部である簡易地図の表示例を示した図である。

【図 9】

トピック選択画面の表示例を示した図である。

【図 1 0】

要約の一覧表示例を示した図である。

【図 1 1】

選択された要約の表示例を示した図である。

【図 1 2】

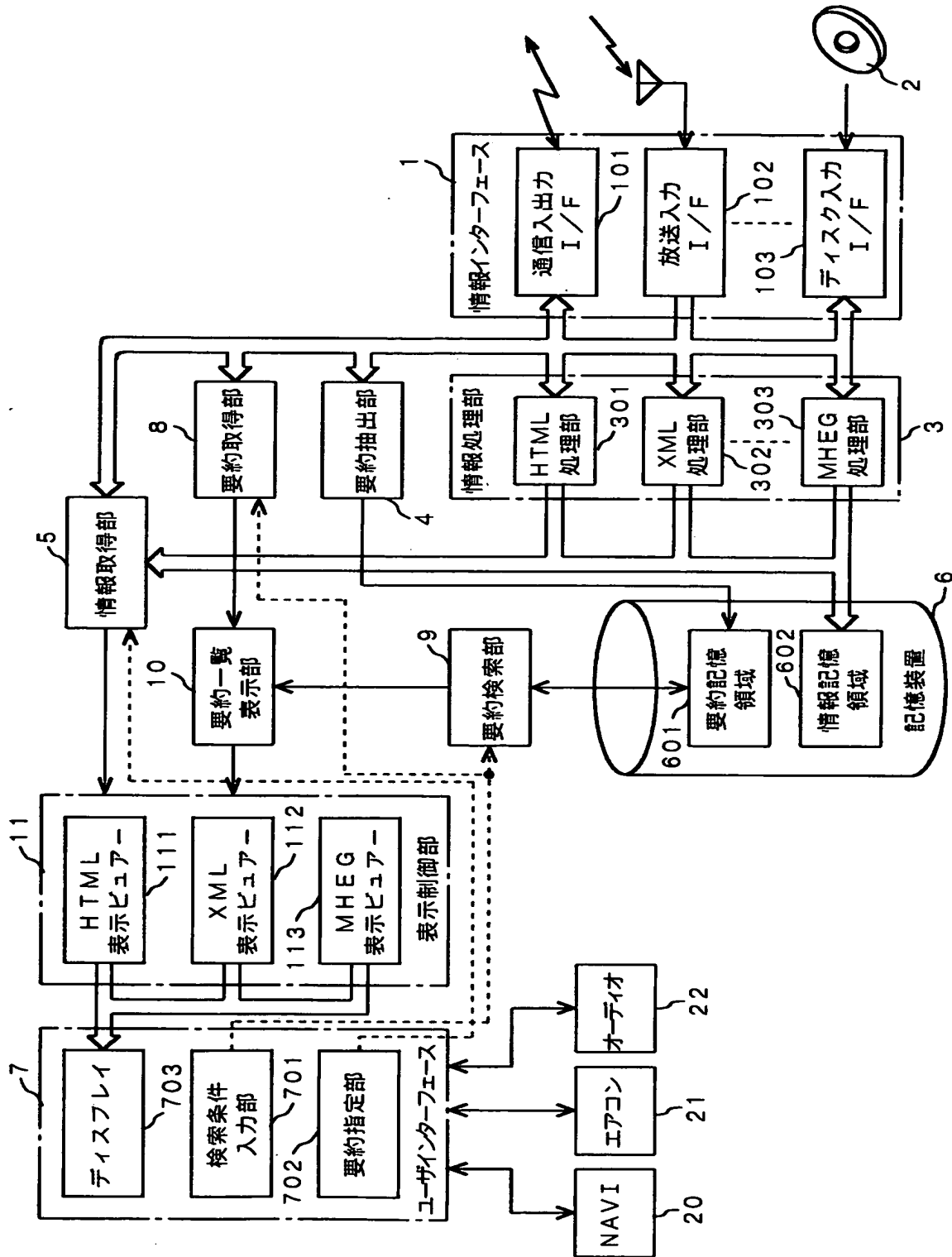
選択された要約に対応した情報の表示例を示した図である。

【符号の説明】

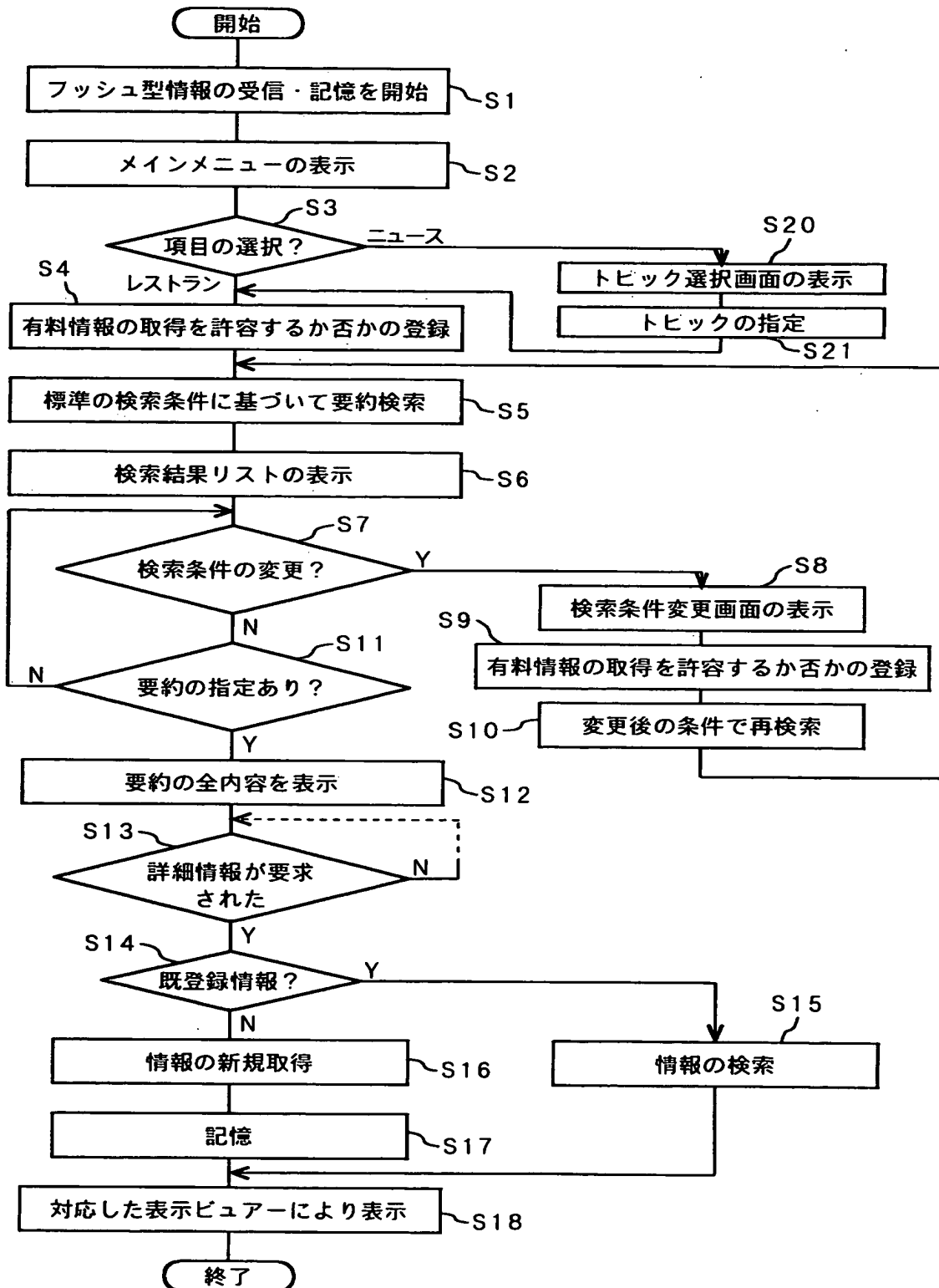
1 … 情報インターフェース, 3 … 情報処理部, 4 … 要約抽出部, 5 … 情報取得部, 6 … 記憶装置, 7 … ユーザインターフェース, 8 … 要約取得部, 9 … 要約検索部, 2 0 … ナビゲーションシステム, 2 1 … エアコンシステム, 2 2 … オーディオシステム

【書類名】 図面

【図 1】



【図 2】



【図3】

□
□□□

メインメニュー

カーソルで見たい情報に枠□を合わせてEnterを押して下さい。

デジタル
TV

コンビニ

ニュース

駐車場
情報

交通情報

レストラン
ガイド

NAVI

エアコン

AUDIO

画面設定

表示変更

SWを
消す

【図4】

□
□□□

レストランガイド

経路上

イタリア
料理

3千円

持っている

カーソルで見たい情報に枠□を合わせてEnterを押して下さい。

レストラン A

□□

0.0 km

レストラン B

□□

0.1 km

レストラン C

□□

0.2 km

レストラン D

□□

0.3 km

メイン
メニュー

戻る

▽

情報を見
る

△

探す条件
変更

【図 6】

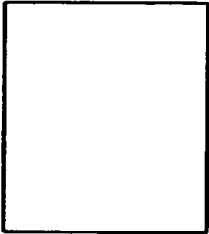
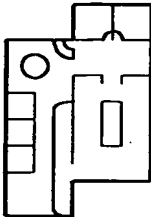
出証特 2000-3099850

【図 7】

□□□

レストラン A

” レストラン A ” の情報です。

戦後まもなく開店した老舗のイタリアレストラン。隣には落ち着いた雰囲気の中で本格的カクテルを飲ませるバーもある。

おすすめは土曜日夕方の常連客が繰り出す東京一の日常会話。

場所：東京都港区元麻布
 開店：17:00～25:00（火曜日定休）
 電話：03-3477-8822

メイン
メニュー

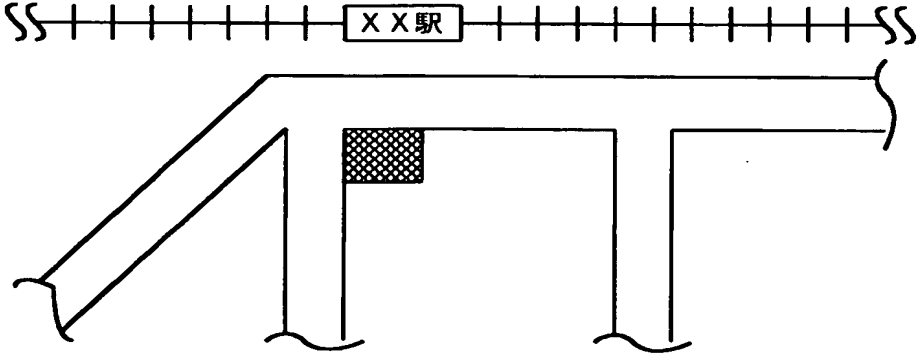
戻る

ここまで
行く

簡易地図
表示

【図 8】

□□□



メイン
メニュー

戻る

ここまで
行く

簡易地図
表示

【図 9】

トピックス		
カーソルで見た情報に枠を合わせてEnterを押して下さい。		
社会	経済	国際
政治	スポーツ	全ジャンル
メイン メニュー	戻る	

【図 10】

ニュースガイド		社会	持っている
カーソルで見た情報に枠を合わせてEnterを押して下さい。			
1999-08-04	社会	30品目に表示義務	
1999-08-04	社会	帰省、ピークに。	
1999-08-04	社会	原発、金属疲労確認	
1999-08-04	社会	厚生省、健康指標公表	
1999-08-04	社会	新潟大雨被害	
メイン メニュー	戻る	▽ 情報 を見る	△ 探す条件 変更

【図 1 1】

社会	
詳しい情報をお知りになりたい場合は、詳細情報を押して下さい。	
日時	1999-08-04
トピック	社会
見出し	30品目に表示義務
サマリ	遺伝子組み換え食品30品目に表示義務、最終案まとまる
出典	毎日新聞
映像有無	あり

【图 12】

社会	
マウスでコンテンツ内のボタンを選択できます。	
<div>社会</div> <hr/> <div>遺伝子組み換え食品30品目に表示義務、最終案まとまる</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div> <div>.....</div>	
メイン メニュー	戻る
映像	

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 複数の異なるメディアから多種多様なデータフォーマットで提供される情報を一元的に扱えるようにした情報検索表示装置を提供する。

【解決手段】 プッシュ型情報が入力されるプッシュ型情報用インターフェース 1 0 2 と、プル型情報およびその要約が選択的に入力されるプル型情報用インターフェース 1 0 1、1 0 3 と、入力されたプッシュ型情報から、その要約を抽出する要約抽出部 4 と、抽出した要約を記憶する要約記憶領域 6 0 1 と、検索条件を入力する検索条件入力部 7 0 1 と、検索条件に合致したプル型情報の要約を取得する要約取得部 8 と、要約記憶領域 6 0 1 に既登録の要約から、検索条件に合致した要約を検索する要約検索部 9 と、検索された要約、およびプル型の情報配信媒体から取得した要約を一覧表示する要約一覧表示部 1 0 とを具備した。

【選択図】 図 1

【書類名】 出願人名義変更届（一般承継）
【提出日】 平成12年10月18日
【あて先】 特許庁長官 及川耕造 殿
【事件の表示】
 【出願番号】 特願2000- 33697
【承継人】
 【識別番号】 000208891
 【住所又は居所】 東京都千代田区一番町 8 番地
 【電話番号】 03-3347-7109
 【連絡先】 ファックス番号 0 3 - 3 3 4 7 - 7 2 5 6
 【氏名又は名称】 株式会社ディーディーアイ
 【代表者】 奥山 雄材
【提出物件の目録】
 【物件名】 権利の承継を証明する書面 1

履歴事項全部証明書

(A)10001980269



東京都千代田区一番町8番地

株式会社ディーディーアイ

会社法人等番号 0199-01-021485

(A)10001980410



商 号	第二電電株式会社	
	株式会社ディーディーアイ	平成12年10月 1日変更 平成12年10月 2日登記
本 店	東京都千代田区一番町8番地	
公告をする方法	東京都において発行する日本経済新聞に掲載する	
会社成立の年月日	昭和59年6月1日	
目 的	(1) 電気通信事業法に定める電気通信事業 (2) 電気通信に関する機器の開発、製造及び販売 (3) 電気通信に関するソフトウェアの開発、製作及び販売 (4) 前各号に付帯又は関連する一切の業務	
	(1) 電気通信事業法に定める電気通信事業 (2) 電気通信に関する機器の開発、製造及び販売 (3) 電気通信に関するソフトウェアの開発、製作及び販売 (4) 前各号に付帯又は関連する一切の業務 平成12年 5月 8日許可 平成12年 5月 8日更正	
	(1) 電気通信事業法に定める電気通信事業 (2) 電気通信に関する機器の研究、開発、製造、運用、保守、販売及び賃貸 (3) 電気通信に関するソフトウェアの研究、開発、製作、運用、保守、販売及び賃貸 (4) 電気通信に関する市場調査及びシステムの開発 (5) 電気通信設備及びこれに附帯する設備の研究、開発、製作、設置（電気通信設備の高速道路への設置を含む）、運用、メンテナンス、販売、賃貸及びこれらの請負 (6) 海底ケーブル及びこれに附帯する設備の研究、開発、設計、敷設、建築、設置、運用、保守、販売、賃貸及びこれらの請負 (7) 電気通信工事、土木工事、建築工事の設計、施工、監理及びこれらの請負 (8) 海洋の測量、調査及びこれらの請負 (9) 情報処理サービス業及び情報提供サービス業 (10) 前各号に関連するコンサルティング及びシステム・エンジニアリング (11) 通信回線を利用した事務連絡代行、受注等取次・代行業務、通訳、会議サービス及び文書翻訳事業 (12) 国内外の電気通信事業等に関する情報収集、調査研究 (13) 不動産の利用及び駐車場業 (14) 金融業 (15) 各種料金の請求収納代理業	

整理番号 ク521537

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

1/13

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

	<p>(16) 損害保険代理店業及び生命保険の募集に関する業務</p> <p>(17) 旅行業、国際・国内航空貨物取扱代理店業</p> <p>(18) 労働者派遣業</p> <p>(19) 倉庫業及び通関業</p> <p>(20) 出版業</p> <p>(21) 飲食店、医薬品・日用雑貨品販売店、宿泊施設、スポーツ施設、会議室、宴会会場等の経営</p> <p>(22) 事務用機器、事務用消耗品、図書、雑誌、自動車、家庭用電気製品、食品等の輸出入、販売、リース、レンタル及び割賦販売</p> <p>(23) 電気通信、語学、コンピューター技術、資格検定試験対策教育等に関する教育、訓練の企画、立案及び実施</p> <p>(24) 工業所有権、技術ノウハウ、ソフトウェア、著作権等の無体財産権の権利化企画、取得、管理、仲介及び販売、並びにこれら無体財産権の関連技術情報の調査、分析及び販売</p> <p>(25) 広告業</p> <p>(26) 前各号に附帯又は関連する一切の事業その他前各号の目的を達成するために必要な事業を営むことができる</p> <p>平成12年10月 1日変更 平成12年10月 2日登記</p>
	<p>(1) 電気通信事業法に定める電気通信事業</p> <p>(2) 電気通信に関する機器の研究、開発、製造、運用、保守、販売及び賃貸</p> <p>(3) 電気通信に関するソフトウェアの研究、開発、製作、運用、保守、販売及び賃貸</p> <p>(4) 電気通信に関する市場調査及びシステムの開発</p> <p>(5) 電気通信設備及びこれに附帯する設備の研究、開発、製作、設置（電気通信設備の高速道路への設置を含む）、運用、メンテナンス、販売、賃貸及びこれらの請負</p> <p>(6) 海底ケーブル及びこれに附帯する設備の研究、開発、設計、敷設、建築、設置、運用、保守、販売、賃貸及びこれらの請負</p> <p>(7) 電気通信工事、土木工事、建築工事の設計、施工、監理及びこれらの請負</p> <p>(8) 海洋の測量、調査及びこれらの請負</p> <p>(9) 情報処理サービス業及び情報提供サービス業</p> <p>(10) 前各号に関連するコンサルティング及びシステム・エンジニアリング</p> <p>(11) 通信回線を利用した事務連絡代行、受注等取次・代行業務、通訳、会議サービス及び文書翻訳事業</p> <p>(12) 国内外の電気通信事業等に関する情報収集、調査研究</p> <p>(13) 不動産の利用及び駐車場業</p> <p>(14) 金融業</p> <p>(15) 各種料金の請求収納代理業</p> <p>(16) 損害保険代理店業及び生命保険の募集に関する業務</p> <p>(17) 旅行業、国際・国内航空貨物取扱代理店業</p> <p>(18) 労働者派遣業</p> <p>(19) 倉庫業及び通関業</p> <p>(20) 出版業</p> <p>(21) 飲食店、医薬品・日用雑貨品販売店、宿泊施設、スポーツ施設、会議室、宴会会場等の経営</p> <p>(22) 事務用機器、事務用消耗品、図書、雑誌、自動車、家庭用電気製品、食品等の輸出入、販売、リース、レンタル及び割賦販売</p> <p>(23) 電気通信、語学、コンピューター技術、資格検定試験対策教育等に</p>

整理番号 ク521537

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

2/13

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

	<p>関する教育、訓練の企画、立案及び実施 (24) 工業所有権、技術ノウハウ、ソフトウェア、著作権等の無体財産権の権利化企画、取得、管理、仲介及び販売、並びにこれら無体財産権の関連技術情報の調査、分析及び販売 (25) 広告業 (26) 前各号に附帯又は関連する一切の事業その他前各号の目的を達成するために必要な事業を営むことができる 平成12年10月 4日許可 平成12年10月 4日更正</p>	
額面株式1株の金額	金5000円	
発行する株式の総数	700万株	
発行済株式の総数並びに種類及び数	発行済株式の総数 227万4442株	
	発行済株式の総数 239万7890株	平成12年 9月30日変更 平成12年10月 2日登記
	発行済株式の総数 374万3150.60株	
		平成12年10月 2日登記
資本の額	金726億3492万6000円	
	金1326億3682万6400円	平成12年 9月30日変更 平成12年10月 2日登記
	金1393億6312万9400円	
		平成12年10月 2日登記
名義書換代理人の氏名及び住所並びに営業所	<p>東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社 東京都千代田区丸の内一丁目4番3号 東洋信託銀行株式会社証券代行部</p>	
役員に関する事項	取締役 稲盛和夫	平成 9年 6月27日重任
	取締役 稲盛和夫	平成11年 6月29日重任 平成11年 7月 7日登記

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

	取締役 奥 山 雄 材	平成 9 年 6 月 2 7 日 重 任
	取締役 奥 山 雄 材	平成 1 1 年 6 月 2 9 日 重 任
		平成 1 1 年 7 月 7 日 登 記
	取締役 日 沖 昭	平成 9 年 6 月 2 7 日 重 任
	取締役 日 沖 昭	平成 1 1 年 6 月 2 9 日 重 任
		平成 1 1 年 7 月 7 日 登 記
	取締役 小 野 寺 正	平成 9 年 6 月 2 7 日 重 任
	取締役 小 野 寺 正	平成 1 1 年 6 月 2 9 日 重 任
		平成 1 1 年 7 月 7 日 登 記
	取締役 三 野 正 博	平成 9 年 6 月 2 7 日 重 任
	取締役 三 野 正 博	平成 1 1 年 6 月 2 9 日 重 任
		平成 1 1 年 7 月 7 日 登 記
	取締役 桧 原 常 榮	平成 9 年 6 月 2 7 日 重 任
	取締役 桧 原 常 榮	平成 1 1 年 6 月 2 9 日 重 任
		平成 1 1 年 7 月 7 日 登 記
	取締役 下 坂 博 信	平成 9 年 6 月 2 7 日 重 任
		平成 1 1 年 6 月 2 9 日 退 任
		平成 1 1 年 7 月 7 日 登 記

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

	<u>取締役</u>	<u>種 野 晴 夫</u>	平成 9 年 6 月 2 7 日重任
	<u>取締役</u>	<u>種 野 晴 夫</u>	平成11年 6 月 2 9 日重任
			平成11年 7 月 7 日登記
	<u>取締役</u>	<u>小 山 俊 郎</u>	平成 9 年 6 月 2 7 日就任
			平成11年 6 月 2 9 日退任
	<u>取締役</u>	<u>山 本 正 之</u>	平成11年 7 月 7 日登記
			平成 9 年 6 月 2 7 日就任
	<u>取締役</u>	<u>片 岡 増 美</u>	
			平成11年 6 月 2 9 日退任
			平成11年 7 月 7 日登記
	<u>取締役</u>	<u>木 下 龍 ...</u>	平成 9 年 6 月 2 7 日重任
	<u>取締役</u>	<u>木 下 龍 一</u>	平成11年 6 月 2 9 日重任
			平成11年 7 月 7 日登記
	<u>取締役</u>	<u>中 野 伸 彦</u>	平成 9 年 6 月 2 7 日重任
	<u>取締役</u>	<u>中 野 伸 彦</u>	平成11年 6 月 2 9 日重任
			平成11年 7 月 7 日登記

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

	<u>取締役</u>	<u>福岡 俊一</u>	平成 9年 6月27日重任
			平成11年 6月29日退任
	<u>取締役</u>	<u>橘 薫</u>	平成11年 7月 7日登記
			平成 9年 6月27日重任
	<u>取締役</u>	<u>橘 薫</u>	
			平成11年 6月29日重任
			平成11年 7月 7日登記
	<u>取締役</u>	<u>藤澤 迪夫</u>	平成 9年 6月27日重任
			平成11年 6月29日重任
	<u>取締役</u>	<u>藤澤 迪夫</u>	平成11年 7月 7日登記
			平成12年 6月28日辞任
	<u>取締役</u>	<u>酒井 博</u>	平成12年 7月 6日登記
			平成 9年 6月27日重任
	<u>取締役</u>	<u>酒井 博</u>	
			平成11年 6月29日重任
			平成11年 7月 7日登記
	<u>取締役</u>	<u>森田 敏行</u>	平成 9年 6月27日重任
			平成11年 6月29日重任
	<u>取締役</u>	<u>森田 敏行</u>	平成11年 7月 7日登記
			平成 9年 6月27日重任
	<u>取締役</u>	<u>西角 寛文</u>	
			平成11年 6月29日重任
			平成11年 7月 7日登記

整理番号 ク521537

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

6/13

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

	取締役	那 須 角 忠	平成 9 年 6 月 2 7 日重任
	取締役	那 須 角 忠	平成 1 1 年 6 月 2 9 日重任
			平成 1 1 年 7 月 7 日登記
			平成 1 2 年 6 月 2 8 日辞任
			平成 1 2 年 7 月 6 日登記
	取締役	浜 田 聖 治	平成 9 年 6 月 2 7 日就任
	取締役	浜 田 聖 治	平成 1 1 年 6 月 2 9 日重任
			平成 1 1 年 7 月 7 日登記
	取締役	左 藤 清	平成 9 年 6 月 2 7 日就任
	取締役	左 藤 清	平成 1 1 年 6 月 2 9 日重任
			平成 1 1 年 7 月 7 日登記
	取締役	北 迫 忠 志	平成 9 年 6 月 2 7 日就任
	取締役	北 迫 忠 志	平成 1 1 年 6 月 2 9 日重任
			平成 1 1 年 7 月 7 日登記
	取締役	飯 田 亮	平成 9 年 6 月 2 7 日重任
	取締役	飯 田 亮	平成 1 1 年 6 月 2 9 日重任
			平成 1 1 年 7 月 7 日登記
	取締役	牛 尾 治 朗	平成 9 年 6 月 2 7 日重任
	取締役	牛 尾 治 朗	平成 1 1 年 6 月 2 9 日重任
			平成 1 1 年 7 月 7 日登記

整理番号 ク521537

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

7/13

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

<u>取締役</u>	<u>伊 藤 謙 介</u>	平成 9年 6月27日重任
<u>取締役</u>	<u>伊 藤 謙 介</u>	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月 7日登記
		平成12年 6月28日辞任
		平成12年 7月 6日登記
<u>取締役</u>	<u>大 賀 典 雄</u>	平成 9年 6月27日重任
<u>取締役</u>	<u>大 賀 典 雄</u>	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月 7日登記
<u>取締役</u>	<u>西 口 泰 夫</u>	平成 9年 6月27日就任
<u>取締役</u>	<u>西 口 泰 夫</u>	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月 7日登記
<u>取締役</u>	<u>山 本 正 博</u>	平成 9年 6月27日就任
<u>取締役</u>	<u>山 本 正 博</u>	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月 7日登記
<u>取締役</u>	<u>梅 村 正 廣</u>	平成 9年 6月27日就任
<u>取締役</u>	<u>梅 村 正 廣</u>	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月 7日登記
<u>取締役</u>	<u>野 村 一</u>	平成10年 6月26日就任
<u>取締役</u>	<u>野 村 一</u>	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月 7日登記

整理番号 ク521537

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

8/13

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

	取締役 岡田 健	平成11年 6月29日就任
		平成11年 7月 7日登記
	取締役 館野 修	平成11年 6月29日就任
		平成11年 7月 7日登記
	取締役 津田 裕士	平成11年 6月29日就任
		平成11年 7月 7日登記
	取締役 白井 清英	平成12年 6月28日就任
		平成12年 7月 6日登記
	取締役 北川 洋	平成12年 6月28日就任
		平成12年 7月 6日登記
	取締役 石川 雄三	平成12年 6月28日就任
		平成12年 7月 6日登記
	取締役 久木 壽男	平成12年 6月28日就任
		平成12年 7月 6日登記
	取締役 豊田 章一郎	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
	取締役 西本 正	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
	取締役 土居 正雄	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
	取締役 酒井 進児	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
	取締役 岩崎 欣二	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
	取締役 大橋 博	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記

整理番号 ク521537

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

9/13

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

取締役	平 田 康 夫	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	起 橋 俊 男	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	柏 村 肇	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	中 垣 良 則	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	田 中 成 欣	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	霜 島 稜 一	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	大 島 誠 一 郎	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	松 平 恒 和	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	塚 田 一 幸	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	西 海 彰	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	赤 津 信 夫	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	村 上 仁 己	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
取締役	伊 藤 明	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記

整理番号 ク521537

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

10/13

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

	取締役 伊藤 泰彦	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
	取締役 金子 知好	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
	取締役 神鳥 矩行	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
	取締役 井上 幾由	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
	<u>東京都府中市八幡町二丁目12番地の45</u> 代表取締役 奥山 雄材	平成 9年 6月27日重任
	東京都府中市八幡町二丁目12番地の45 代表取締役 奥山 雄材	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月 7日登記
	<u>横浜市青葉区新石川二丁目17番地22</u> 代表取締役 日沖 昭	平成 9年 6月27日就任
	<u>横浜市青葉区新石川二丁目17番地22</u> 代表取締役 日沖 昭	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月 7日登記
		平成11年 8月 2日辞任
		平成11年 8月 9日登記
	<u>東京都練馬区小竹町二丁目77番1号</u> 代表取締役 小野 寺正	平成 9年 6月27日就任
	東京都練馬区小竹町二丁目77番1号 代表取締役 小野 寺正	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月 7日登記
	<u>千葉県船橋市夏見合三丁目10番3棟305号</u> 代表取締役 種野 晴夫	平成10年 6月26日就任
	千葉県船橋市夏見合三丁目10番3棟305号 代表取締役 種野 晴夫	平成11年 6月29日重任
		平成11年 7月 7日登記

整理番号 ク521537

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

11/13

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

	東京都大田区田園調布一丁目50番3号 代表取締役 牛尾治朗	平成12年 4月 5日就任
		平成12年 4月 6日登記
	滋賀県草津市川原一丁目4番3号 代表取締役 山本正博	平成12年 4月 5日就任
		平成12年 4月 6日登記
	東京都杉並区阿佐谷北一丁目32番10-103号 代表取締役 山本正博	平成12年 5月 4日住所移転
		平成12年 7月 6日登記
	東京都目黒区緑が丘一丁目17番9号 代表取締役 西本正	平成12年10月 2日就任
		平成12年10月 2日登記
	愛知県豊田市平戸橋町平戸5番地6 代表取締役 土居正雄	平成12年10月 2日就任
		平成12年10月 2日登記
	川崎市麻生区高石五丁目21番13-5号 代表取締役 酒井進児	平成12年10月 2日就任
		平成12年10月 2日登記
	東京都日野市南平九丁目33番地の50 代表取締役 岩崎欣二	平成12年10月 2日就任
		平成12年10月 2日登記
	監査役 森 篤	平成 9年 6月27日就任
	監査役 森 篤	
		平成12年 6月28日重任 平成12年 7月 6日登記
	監査役 穂積繁廣	平成10年 6月26日重任
		平成12年 9月30日辞任 平成12年10月 2日登記
	監査役 杉田玄太郎	平成10年 6月26日重任

東京都千代田区一番町8番地
株式会社ディーディーアイ
会社法人等番号 0199-01-021485

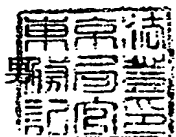
	<u>監査役</u> <u>松 本 善 臣</u>	平成10年 6月26日重任
		平成12年 9月30日辞任
	<u>監査役</u> <u>照 井 利 明</u>	平成12年10月 2日登記
	<u>監査役</u> <u>安 藤 理</u>	平成12年10月 1日就任
		平成12年10月 2日登記
	<u>監査役</u> <u>奥 田 碩</u>	平成12年10月 1日就任
平成12年10月 2日登記		
吸収合併	東京都新宿区西新宿二丁目3番2号 ケイディディ株式会社 東京都千代田区六番町6番地 日本移動通信株式会社を合併 平成12年10月 2日登記	
登記記録に関する事項	平成元年法務省令第15号附則第3項の規定により 平成11年 5月20日移記	

これは登記簿に記録されている閉鎖されていない事項の全部であることを証明した書面である。

平成12年10月17日

東京法務局
登記官

立 花 宣



整理番号 ク521537

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

13/13

認定・付加情報

特許出願の番号	特願2000-033697
受付番号	10001980393
書類名	出願人名義変更届（一般承継）
担当官	佐藤 浩聡 7664
作成日	平成13年 1月16日

<認定情報・付加情報>

【提出された物件の記事】

【提出物件名】	権利の承継を証明する書面	1
---------	--------------	---

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000001214]

1. 変更年月日	1998年12月 3日
[変更理由]	名称変更
住 所	東京都新宿区西新宿2丁目3番2号
氏 名	ケイディディ株式会社

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000003207]

1. 変更年月日 1990年 8月27日

[変更理由] 新規登録

住 所 愛知県豊田市トヨタ町1番地

氏 名 トヨタ自動車株式会社

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000208891]

1. 変更年月日 1990年 8月31日
[変更理由] 新規登録
住 所 東京都千代田区一番町8番地
氏 名 第二電電株式会社

2. 変更年月日 2000年10月 5日
[変更理由] 名称変更
住 所 東京都千代田区一番町8番地
氏 名 株式会社ディーディーアイ